

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 16, NÚMERO 145, ENERO 2022.

CONTENIDO

-
1] Comercio de ganado vacuno en mercados organizados. Indicadores.
2] Anexos

.....
Observatorio de Precios y Costos Agrarios de la Zona Noroccidental del Caribe Colombiano, OPCA.
Universidad de Córdoba | Montería - Córdoba, Colombia | Carrera 6 No 76-103
Contacto:
opca@correo.unicordoba.edu.co
<https://www.unicordoba.edu.co/index.php/investigacion/grupos-3/opca/boletines-indices-de-precio/>

1]. Comercio de ganado vacuno vivo en mercados organizados de los Deptos. de Córdoba-Sucre, Colombia¹

Resumen

Los principales indicadores del comercio de ganado vacuno vivo en pie a través del mecanismo de subastas comenzaron el año 2022 mostrando señales de recuperación: la cantidad comercializada, el precio nominal por kilo, y el índice se reajustaron hacia arriba después de su desaceleración de los últimos dos meses del año 2021.

i] Cantidad comercializada

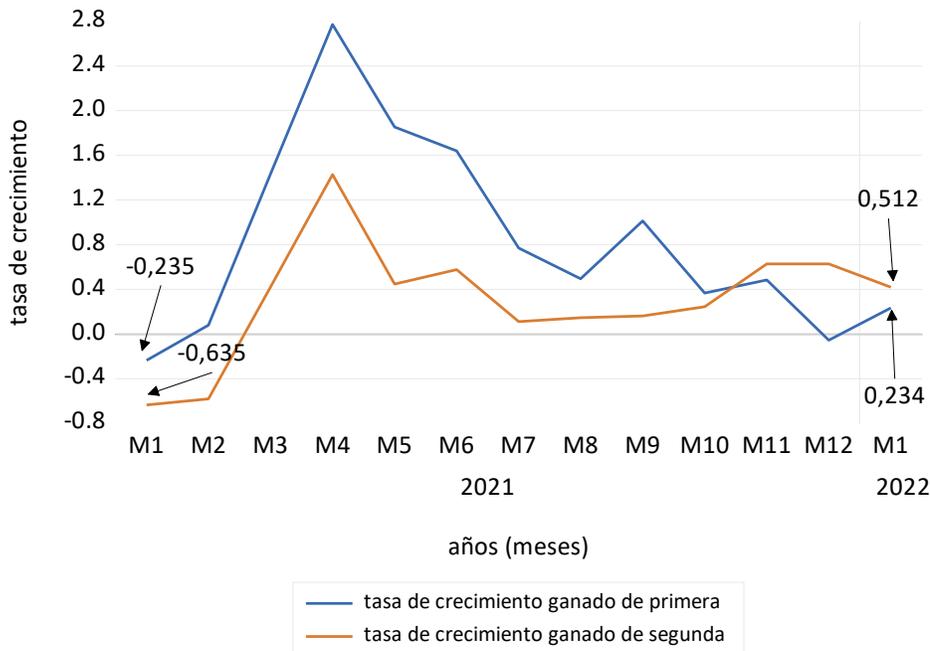
El número de cabezas comercializadas en subastas de primera calidad durante enero fue 27.022, superior en 14, 3% al de diciembre del año anterior. Si se mide su evolución con la tasa de crecimiento acumulada en 12 meses, creció en 23,4% comparada con el

mismo mes del año 2021, que había retrocedido en -23,5%, como se ve en la gráfica 1 expresado en tanto por uno.

De segunda clase se subastaron 8.864 cabezas, inferior en 17,9% a las de diciembre, pero superior en 51,2% a la de enero/2021, que había sido -63,5% (ver gráfica 1 y anexo tabla 3). Desde noviembre/2021 la tasa de crecimiento del ganado comercializado de segunda crece porcentualmente por encima de la de primera calidad.

¹Los comentarios contenidos en este Boletín no comprometen a las autoridades académicas y administrativas que representan a la Universidad de Córdoba, Colombia, institución para la cual laboro.

Gráfica 1. Córdoba-Sucre. Tasa de crecimiento acumulada en 12 meses enero/2021-enero-2022(en tanto por uno)



Del total de primera clase, 16.210 cabezas se comercializaron en el Departamento de Córdoba (60%); de esta cantidad los machos representaron el 57,0%, el resto fue hembras. En Sucre, del total de 10.812 cabezas, el 56% fueron machos; 44% hembras.

ii) Índice de precio al productor y comercializador

El índice de precio al productor y comercializador de ganado vacuno de primera calidad mide la evolución del precio por cabeza en precios constantes de febrero -marzo del año 2018 (ver anexo metodológico 2). Por ende, mide en qué porcentaje crece o decrece con respecto a ese precio base. El índice de machos de levante, preceba y cebado en enero creció en 5,7%, 6,1% y 8,4% respectivamente. El de macho de levante tenía dos meses en caída; el cebado continuó con racha positiva por cuarto mes.

El de hembras de levante y vientre evolucionó también de forma favorable: aumentó 4,7% y 4.2% respectivamente. El de la primera tenía dos meses consecutivos a la baja. El de hembra de sacrificio (vacas escoterías de 3 y 2 $\frac{3}{4}$ años) disminuyó en 0,7% después de 3 meses consecutivos al alza.

iii) El precio nominal por kilogramo

Precios nominales por kilo y cantidades crecieron tanto en machos como en hembras. El de levante macho aumentó \$326, volviendo a los niveles que tenía en junio-julio-agosto del año anterior; en cantidad, a las que tuvo en marzo. El de preceba y cebado se elevó en \$432 y constituyen máximos históricos no registrados desde cuando se tiene estadísticas continuas (ver tabla 2 y 3).

En hembras también hubo reajustes hacia arriba. El de levante fue \$315, alcanzó de nuevo los niveles que tuvo de octubre y noviembre del año anterior; el de vientre, \$246, y el de sacrificio \$51; los nuevos niveles de precio constituyen máximos históricos (ver tabla 2).

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor

Universidad de Córdoba, Colombia

Montería, febrero 2/2022

3. Anexo de tablas y metodología

Anexo 1. Tablas de resultados

Tabla 1. **Subregión Córdoba-Sucre.** Índice de precio al productor de ganado vacuno en pie de primera calidad, enero 2022. Base febrero-marzo 2018=100

Categoría de ganado	Enero 2022	Diciembre 2021	Variación mensual porcentual (%)	Comportamiento global últimos 5 meses hacia atrás
Macho levante	160,4	151,7	5,7	(-),(+),(-),(-),(+)
Macho preceba	167,5	157,9	6,1	(-),(+),(-),(+),(+)
Macho gordo	176,6	162,9	8,4	(-),(+),(+),(+),(+)
Hembra levante	181,9	173,7	4,7	(+),(-),(-),(-),(+)
Hembra vientre	179,2	163,4	4,2	(-),(+),(-),(+),(+)
Hembra gorda	167,5	167,6	-0,7	(-),(+),(+),(+),(-)

Fuente. Cálculos del OPCA, con base en información de Subastanet de Subastar; CC ganadera Montería; Subagan y subastar, Planeta Rica; subastar Sahagún; Cogasucre Sincelejo, Subastar Sampedro y San Pedro; Sugasam San Marcos. Incluye desde sept/2021 la subasta santa clara en Sahagún, Córdoba.
(+) = comportamiento al alza; (-) = comportamiento a la baja.

Tabla 2. **Subregión Córdoba-Sucre.** Precios medios nominales del ganado vacuno en pie de primera calidad, 2022.

Meses	Precios (en pesos por kilogramo) ¹					
	Macho levante	Macho pre-ceba	Macho gordo	Hembras levante	Hembras de vientre	Hembras gordas (vacas escoterías)
Diciembre/2021	7.574	7.135	6.800	6.219	5.970	5.657
Enero/2022	7.900	7.567	7.232	6.534	6.216	5.708

¹ ponderado por la cantidad de animales. Corresponde a información de subastas virtuales.

Fuente: Cálculos del OPCA con base en información de las comercializadoras de ganado en subastas.

Tabla 3. **Subregión Córdoba-Sucre.** Cantidades comercializadas de ganado vacuno en pie de primera calidad, 2022.

Meses	Cantidades de primera clase (número de animales)							
	Macho levante	Macho preceba	Machos gordos	Hembras levante	Hembras de vientre	Vacas Escoterías ¹	Total ²	Total, de segunda
Diciembre/21	7.831	3.598	618	3.034	2.867	3.399	23.643	10.800
Enero/22	9.928	3.784	869	2.831	3.005	4.158	27.022	8.864

¹ comprende solo escoterías de 2 ³/₄ y 3 años. ²Incluye también destetos, hembra de 3 años, vacas paridas de primera, vacas escoterías de edad menor de 2 ³/₄.

Fuente: Cálculos del OPCA con base en información de las comercializadoras de ganado en subastas

Tabla 4. **Subregión Córdoba-Sucre.** Peso físico¹ del ganado vacuno macho en pie comercializado de primera calidad, 2022.

Meses	Edad y peso físico (kilogramos)									
	Macho levante				Macho pre-ceba			Macho gordo		
	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	2	2 ¹ / ₄	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	3	Toros
Diciembre/21	140	165	197	233	266	306	336	355	437	573
Enero/22	140	165	199	235	259	304	338	376	458	574

¹ponderado por las cantidades de animales

Fuente: Cálculos del OPCA con base en información de las comercializadoras de ganado en subastas

Tabla 4 A. **Subregión Córdoba-Sucre.** Peso físico¹ en kilogramos del ganado vacuno hembra en pie comercializado de primera calidad, 2021.

Meses	Edad y peso físico kilogramo)								
	Hembra levante				Hembra vientre				Hembra gorda (escoterías)
	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	2	2 ¹ / ₄	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	
Diciembre	140	166	201	232	264	312	337	380	403
Enero	142	164	200	234	263	306	337	378	405

¹ponderado por las cantidades de animales

Fuente: Cálculos del OPCA con base en información de las comercializadoras de ganado en subastas

Anexo metodológico 2.

La construcción del índice de precio al productor y comercializador de ganado vacuno en pie, base febrero-marzo 2018=100

El índice de precios al productor y comercializador de ganado vacuno en pie de primera calidad es un indicador agregado del precio por cabeza recibido por estos agentes económicos en la subregión conformada por los departamentos de Córdoba y Sucre.

Este indicador es elaborado mensualmente por el Observatorio de precios y costos agrarios del noroccidente del caribe colombiano, OPCA, de la Universidad de Córdoba, Colombia, con base en la información de precios semanales de las subastas comerciales de ganado vacuno de primera clase realizadas en estos dos departamentos.

Departamento de Córdoba:

En Montería: CC Ganadera, el viernes, actualmente; Subastar, martes y jueves.

Planeta Rica: Subagan, miércoles y viernes; Subastar, viernes actualmente.

Sahagún: Subastar, día el martes; Santa Clara, el lunes.

En el pasado incluyó las subastas de los municipios de Buenavista y Pueblo nuevo.

Departamento de Sucre:

Sincelejo: Cogasucre, miércoles

Sampués: Subastar, viernes

San Pedro: Subastar, sábado

San Marcos: Sugasam, sábado.

En el pasado se incluyó la subasta del municipio de Sincé.

El índice de precio al productor y comercializador de ganado vacuno en pie macho y hembra de levante se construye con animales de las edades 1, 1 $\frac{1}{4}$, 1 $\frac{1}{2}$ y 1 $\frac{3}{4}$ cuyo peso físico oscila entre 130 y 250 kilogramos.

El índice de precio del ganado macho precebado comprende el precio de las edades 2, 2 $\frac{1}{4}$, y 2 $\frac{1}{2}$, cuyo peso oscila entre 250 y 350 kilogramos en pie. El de hembras de vientre comprende el precio por cabeza de las edades y pesos 2, 2 $\frac{1}{4}$, 2 $\frac{1}{2}$ y 2 $\frac{3}{4}$.

El índice del ganado macho gordo o cebado es construido con el precio del ganado de 2 $\frac{3}{4}$, 3 años y toros. El de la hembra con el precio de las vacas escoteradas de edad 2 $\frac{3}{4}$ y 3 años.

El precio- base que se toma desde enero/2020 es el precio por cabeza de febrero-marzo del año 2018 obtenido como una media móvil de 12 meses comprendida entre el período enero/2018-diciembre/2018. Tal precio es una media simple entre los más altos y los más bajos que caracterizaron a dicho período.

El precio- base por cabeza de las distintas edades se muestran en la tabla siguiente.

Ganado vacuno en pie macho de primera calidad					
Levante		Preceba		Cebado	
Edad (años)	Precio base (\$)	Edad (años)	Precio base (\$)	Edad (años)	Precio base (\$)
1	701.335	2	1.226.496	2 ³ / ₄	1.635.204
1 ¹ / ₄	794.464	2 ¹ / ₄	1.348.410	3	1.854.565
1 ¹ / ₂	987.080	2 ¹ / ₂	1.497.625	toros	2.303.554
1 ³ / ₄	1.124.271				
Ganado vacuno en pie hembra de primera calidad					
Levante		Preceba		Cebado	
Edad (años)	Precio base (\$)	Edad (años)	Precio base (\$)	Edad (años)	Precio base (\$)
1	567.975	2	1.000.577	2 ³ / ₄ y 3 años	1.353.514
1 ¹ / ₄	426.172	2 ¹ / ₄	1.112.600		
1 ¹ / ₂	782.178	2 ¹ / ₂	1.246.843		
1 ³ / ₄	896.547		1.400.037		

La ponderación del índice se hace con las cantidades comercializadas, las cuales varían mensualmente. En la literatura de los índices de precios se conoce como índice de Paasche. En el caso del ganado de levante, se calcula mediante la expresión:

$$I_j = \frac{[(q_{j1})(p_{j1}) + (q_{j2})(p_{j2}) + (q_{j3})(p_{j4})(q_{j4})]}{[(q_{j1})(p_{01}) + (q_{j2})(p_{02}) + (q_{j3})(p_{03}) + (q_{j4})(p_{04})]}$$

I_j = índice de precio al productor y comercializador de ganado de levante en el mes j ;

p_0 = precio- base por cabeza

Los subíndices 1, 2,3 y 4 que acompañan a p_j (precio del mes j) y a q_j (cantidades del mes j) corresponde a los precios por cabeza, y a las cantidades comercializadas de las edades 1, 1¹/₄, 1¹/₂, y 1³/₄ años, respectivamente, subastadas mensualmente en la subregión.

De forma equivalente se calcula el índice de ganado macho precebado, el de la hembra de vientre, y el del macho y hembra para sacrificio final

En resumen, el índice mide la variación del precio por cabeza del mes j con respecto al precio base p_0 , ponderado por las cantidades del mes j , q_j . Si el número índice está por encima de 100, significa que el precio es superior en un determinado por ciento al precio-base. Ese por ciento es la diferencia entre el índice del mes j y la base 100. Si el número índice está por debajo de 100 significa que el precio es inferior en un porcentaje igual a la diferencia entre 100 y el índice del mes j .

El precio medio por kilogramo se calcula como una media aritmética ponderada por las cantidades comercializadas mensualmente de las distintas edades que conforman la categoría levante: macho y hembra; preceba macho y hembra de vientre; y gordo, macho y hembra para sacrificio.

Precio medio por kilogramo

El precio medio por kilo del levante, por ejemplo, se calcula:

$$pl = \frac{[(q_1)(p_1) + (q_2)(p_2) + (q_3)(p_3) + (q_4)(p_4)]}{(q_1 + q_2 + q_3 + q_4)}$$

p_l = precio medio por kilo del ganado de levante

q_1, q_2, q_3, q_4 = cantidades de ganado vacuno en pie de las edades 1, 1 $\frac{1}{4}$, 1 $\frac{1}{2}$ y 1 $\frac{3}{4}$ año

p_1, p_2, p_3, p_4 = precio por kilogramo de las edades 1, 1 $\frac{1}{4}$, 1 $\frac{1}{2}$ y 1 $\frac{3}{4}$ año.

Igual procedimiento se utiliza para calcular el precio medio por kilo del ganado de las categorías macho precebado, hembra de vientre y gordo para sacrificio.